

Expedient número 2025/778
Ref. 120/2026 (AF23000433)



CONSORCI D'AIGÜES
COSTA BRAVA GIRONA



Diputació de Girona

**PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES QUE HA DE REGIR L'ADJUDICACIÓ
DEL CONTRACTE DE LES OBRES DE SUBSTITUCIÓ DEL COL·LECTOR
GENERAL D'IMPULSIÓ I DE LA VALVULERIA DE
L'EBAR CENTRALDE LLORET DE MAR**

Consorci d'Aigües Costa Brava Girona

Plaça Josep Pla, 4, 3r. 1a

17001 GIRONA

Telèfon: 972 20 14 67 - Fax: 972 22 27 26





Índex

1. Objecte del Plec.....	3
2. Objecte del contracte	3
3. Necessitat del contracte.....	3
4. Descripció i abast dels treballs	4
5. Verificació de la qualitat dels treballs de soldadura	5
6. Termini d'execució	5
7. Pressupost	6
8. Termini de garantia	6
9. Obligacions de l'adjudicatari	6
10. Responsable del contracte	6





PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES QUE HA DE REGIR L'ADJUDICACIÓ DEL CONTRACTE DE LES OBRES DE SUBSTITUCIÓ DEL COL·LECTOR GENERAL D'IMPULSIÓ I DE LA VALVULERIA DE L'EBAR CENTRAL DE LLORET DE MAR

1. Objecte del Plec

L'objecte del present Plec de Prescripcions Tècniques (PPT) és definir l'abast i les condicions mínimes de les prestacions que hauran de regir l'adjudicació del contracte de les obres de substitució del col·lector general d'impulsió i de la valvuleria de l'EBAR Central de Lloret de Mar.

2. Objecte del contracte

L'objecte del contracte consisteix en l'execució de les obres de substitució del col·lector general d'impulsió i de la valvuleria de l'EBAR Central de Lloret de Mar, actuació descrita a la memòria valorada annexa al present PPT.

3. Necessitat del contracte

El Consorci d'Aigües Costa Brava Girona és el titular i gestiona les instal·lacions del sistema de sanejament en alta de Lloret de Mar. L'EBAR Central de Lloret és l'estació de bombament que impulsa l'aigua residual directament a l'EDAR, mitjançant un col·lector de formigó armat de 800 mm de diàmetre.

Aquesta EBAR es va construir l'any 1992, coincidint amb la construcció de l'EDAR. Des d'aquell moment, s'han anat escometent diferents actuacions de renovació d'equips i fins i tot de part de la caldereria. Específicament, es varen substituir les impulsions de les 4 bombes per impulsions d'acer inoxidable DN350, es va reparar el tram final del col·lector de l'edifici i es va substituir la vàlvula de tall.

A dia d'avui, només queda pendent la substitució del col·lector general de DN800 d'acer al carbó, en el qual ja s'han hagut d'efectuar diverses reparacions, sobretot reforçant-lo als empelts de les impulsions i al seu tram final, on degut a l'oxidació, es va foradar. A més, la valvuleria d'aquest col·lector és encara la d'origen, que data de l'any 1992, i actualment ja presenta molts problemes, especialment les vàlvules de retenció de clapeta, perquè es trenquen els suports i ha calgut realitzar diverses reparacions. Convé





remarcar que hi ha dues vàlvules de comporta que no tanquen correctament, amb les complicacions que això genera a l'operativa de la instal·lació.

La renovació del col·lector general i de la valvuleria antiga de l'EBAR Central de Lloret es considera necessària i urgent perquè després d'haver superat la seva vida útil, presenten un avançat grau de degradació i avaries freqüents que posen en risc la fiabilitat de la instal·lació. Una ruptura d'aquesta caldereria tindria conseqüències importants, ja que caldria aturar l'EBAR i abocar l'aigua residual directament a medi. Cal destacar que aquest bombament impulsa la totalitat d'aigua residual que rep l'EDAR de Lloret de Mar.

A causa de la fi de vida útil del col·lector general i de la valvuleria de l'EBAR Central Lloret, és necessària l'execució immediata d'actuacions de conservació i manteniment, que tenen per objecte fer front al deteriorament que es produeix pel mer transcurs del temps o per l'ús natural de la caldereria i de la valvuleria, amb la finalitat de garantir el bon funcionament d'aquesta EBAR i eliminar els riscos d'abocaments d'aigües residuals a medi.

A més, segons el Decret 130/2003, del 13 de maig, pel qual s'aprova el reglament dels serveis públics de sanejament, l'ens gestor haurà de vetllar pel correcte funcionament i l'estat de conservació del sistema públic de sanejament, d'acord amb les condicions fixades amb l'Agència Catalana de l'Aigua (ACA). També vetllarà per fer les millores i accions necessàries amb la finalitat que les instal·lacions disposin de les tecnologies més actuals. El finançament per aquesta actuació prové de l'Agència Catalana de l'Aigua, segons atribució de fons ja aprovada amb referència AF23000433.

4. Descripció i abast dels treballs

Les obres a realitzar es troben definides a la memòria valorada annexa al present PPT, i comprenen les següents tasques:

1. Replanteig i validació a l'EBAR Central Lloret dels materials, subministres i obra a executar. Redacció de la proposta d'execució de l'obra per part de l'adjudicatari i presentació d'aquesta als tècnics del Servei de Sanejament del Consorci d'Aigües. Aprovació de la proposta per part del Consorci d'Aigües si s'escau.
2. Aturada del bombament i tancament de la comporta d'entrada per part de l'empresa explotadora.





3. Desmuntatge i retirada del col·lector general antic, del tub de buidat, del tub d'aireig, de la valvuleria i dels suports d'obra existents i trasllat a gestor de residus per al seu tractament. Repicat del passamur del tub d'aireig. Tall dels trams horitzontals de la impulsíó de cada bomba, per ajustar la mida a la nova valvuleria.
4. Construcció, subministrament i instal·lació d'un nou col·lector general DN 800 (813 x 4 mm), amb tubs de buidat i d'aireig, amb les característiques descrites. Reconstrucció del passamurs.
5. Subministrament i instal·lació de valvuleria diversa. Soldadura dels trams horitzontals de la impulsíó de cada bomba just després del colze de 90°.
6. Proves de funcionament
7. Restabliment del funcionament habitual per part de l'empresa explotadora de l'EBAR.
8. Redacció i entrega de l'informe final d'obra per part de l'adjudicatari.
9. Inspecció i recepció de l'obra per part dels tècnics del Servei de Sanejament del Consorci d'Aigües.

5. Verificació de la qualitat dels treballs de soldadura

Donada l'elevada pressió de treball de la caldereria, és imprescindible una adequada execució de la qualitat de les soldadures de la caldereria. Amb la finalitat de verificar la qualitat de les soldadures executades, el Consorci d'Aigües, en cas de considerar-ho necessari, es reserva el dret de sol·licitar fins a tres assajos amb líquids penetrants de les soldadures que consideri sospitoses de no complir amb la qualitat requerida a càrrec de l'adjudicatari.

6. Termini d'execució

El termini d'execució de les obres serà de 4 mesos a comptar des del dia següent de la data de signatura de l'acta de comprovació del replanteig, tenint en compte que durant el període estival comprés de juny a setembre i fins a mitjans octubre no es poden executar les obres.

En tot cas, les actuacions s'hauran de dur a terme en el moment i forma indicats per part dels tècnics del Servei de Sanejament del Consorci d'Aigües i de l'empresa explotadora, per tal de no generar afeccions al servei.





7. Pressupost

El pressupost base de licitació és de 58.044,75 € (IVA exclòs), tal com es detalla a la memòria valorada. Aquest import inclou totes les despeses associades a l'execució de les obres.

8. Termini de garantia

El termini de garantia de les obres serà d'un any a comptar a partir de la data de recepció de les mateixes, el qual es veurà incrementat segons l'oferta del licitador.

9. Obligacions de l'adjudicatari

L'adjudicatari haurà de finalitzar totes les tasques descrites dins el termini establert, i sempre coordinant les actuacions amb l'empresa explotadora del sistema, per tal de minimitzar l'afectació del funcionament de la instal·lació.

L'adjudicatari haurà d'elaborar una avaluació de riscos, signada per tècnic competent, incorporant les condicions que li indiqui l'empresa explotadora del servei i que presentarà al tècnic de prevenció de riscos laborals de la mateixa abans de l'inici dels treballs. En cas que sigui necessari un coordinador de seguretat i salut segons el RD 1627/97, el Consorci d'Aigües ho encomanarà a un tècnic competent. Les despeses que es derivin dels motius exposats aniran al seu càrrec.

10. Responsable del contracte

El Consorci d'Aigües nomenarà un responsable tècnic del contracte, que actuarà com a Director Facultatiu de les Obres, i que supervisarà la seva execució, adoptarà les decisions i dictarà les instruccions necessàries amb la finalitat d'assegurar la correcta realització dels treballs.

Document signat i datat per mitjans electrònics a Girona.





ANNEX

Annex 1. Memòria valorada de les obres de substitució del col·lector general d'impulsió i de la valvuleria de l'EBAR Central de Lloret de Mar

